

SERIE AF

BOMBAS CENTRÍFUGAS
DIMENSIONES ANSI
EN FIERRO FUNDIDO



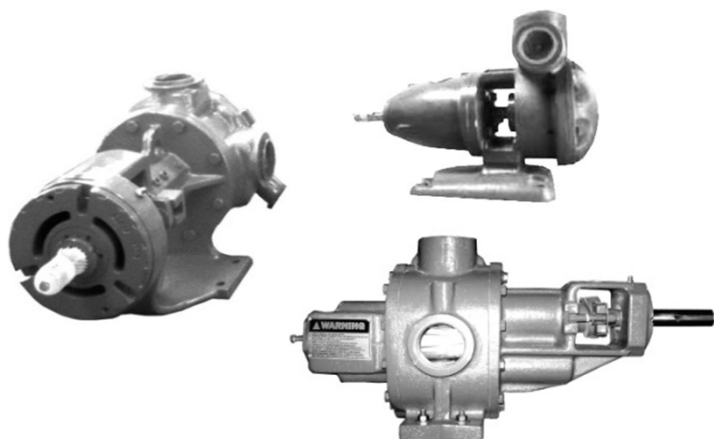
1 | Acerca de Sentinel®

Los equipos de la marca Sentinel® son fabricados por un grupo empresarial 100 % mexicano con más de 60 años de experiencia en la industria de la Transformación de Metales y Manejo de Fluidos, con productos que van desde bombas ligeras para servicios, hasta bombas diseñadas para aplicaciones más específicas en la industria.

Las bombas Sentinel® tienen presencia en el mercado internacional a través de socios estratégicos de negocio.



Sentinel®, marca pionera en la industria de la fabricación de bombas, produce distintos modelos como: Centrífugas, Turbinas, Engranajes Internos, Engranajes Externos y Engranajes Helicoidales.



BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAL, **SERIE AF** DIMENSIONES ANSI, CONSTRUCCIÓN EN FIERRO FUNDIDO **Características**

Las bombas centrífugas horizontales Sentinel® “SERIE AF” están construidas bajo las dimensiones de la norma ANSI B73.1, sus partes húmedas son en construidas en Fierro Fundido Grado 35, las cuales tienen una garantía de calidad para toda la vida útil de las piezas. La bomba cuenta con el desarme hacia atrás (Back Pull Out), permitiendo que el mantenimiento se realice en el taller.

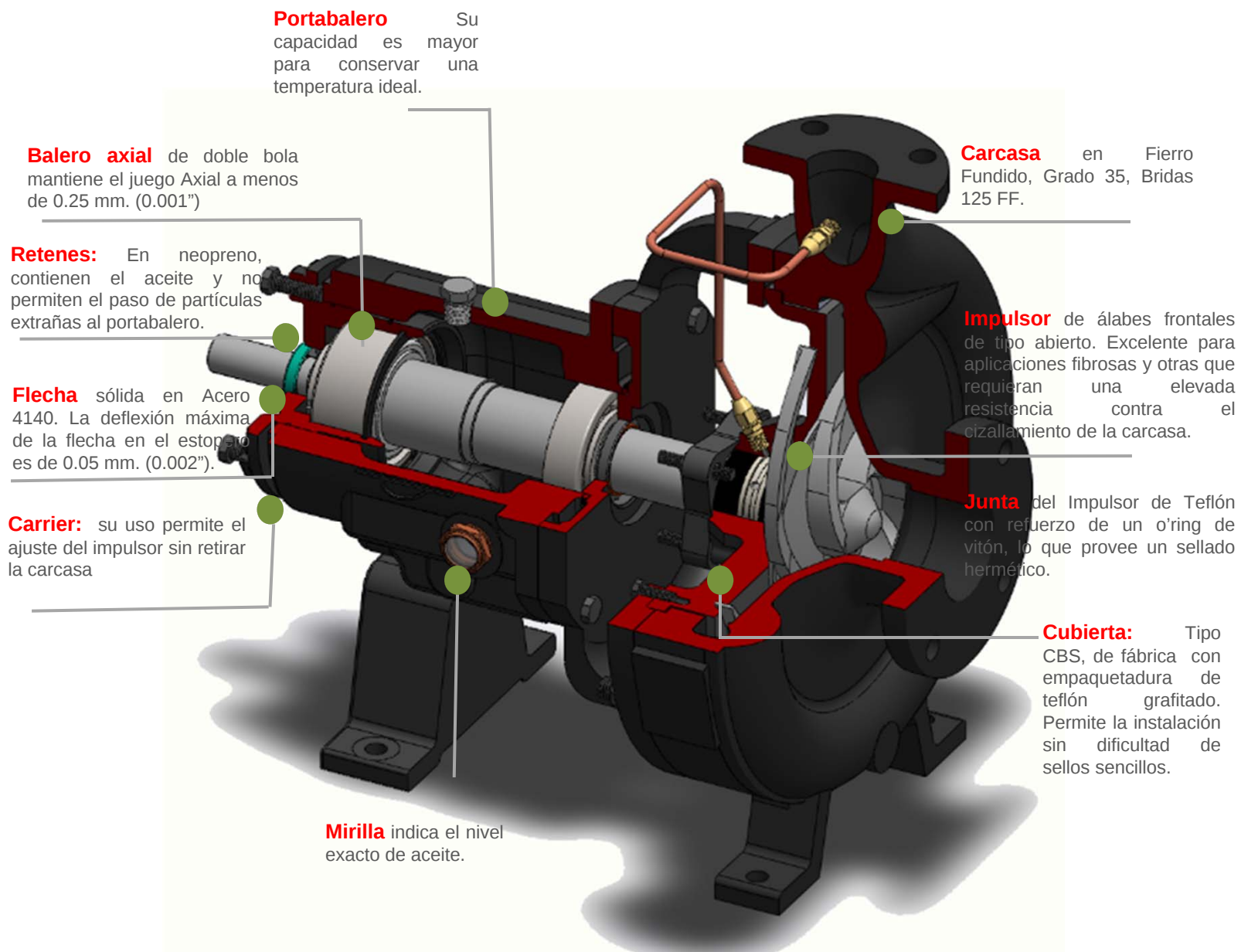
Entre sus principales partes destacan:

- *Impulsor: De álabes frontales tipo abierto. Excelente para aplicaciones fibrosas y otras que requieran una resistencia elevada contra el cizallamiento de la carcasa, su ajuste se establece por medio del carrier*
- *Cubierta CBS: Acepta el uso de empaquetaduras y permite la instalación de sellos sencillos.*
- *Eje: En acero, de construcción sólida en acero 4140 para maximizar la resistencia y la rigidez.*
- *Carcasa: Presenta una superficie en contacto con el líquido completamente maquinada. Los acabados de bridas están disponibles en 125 libras en caras planas*
- *Portabalero: Diseñado para impedir la contaminación del lubricante, utiliza mirilla de lectura fácil.*
- *Carrier: Su uso permite el ajuste del impulsor sin retirar la carcasa*



2

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAL, **SERIE AF** DIMENSIONES ANSI, CONSTRUCCIÓN EN FIERRO FUNDIDO **Características**



Modificaciones (Consultar en planta):

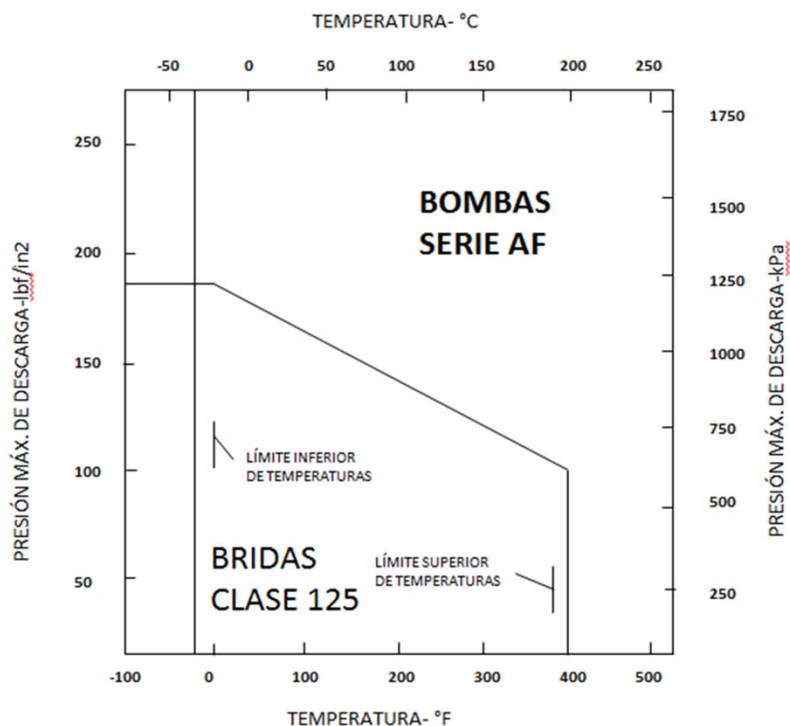
- Bridas RF
- Dren en la carcasa
- Instalación de Sellos de laberinto

BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAL, **SERIE AF** DIMENSIONES ANSI, CONSTRUCCIÓN EN FIERRO FUNDIDO **Aplicaciones**



La Bomba Centrífuga Horizontal Serie AF, está diseñada para ser instalada en:

- Plantas Tratamiento de Aguas
- Torres de enfriamiento
- Sistemas de Transferencia y
- Servicios generales.



4

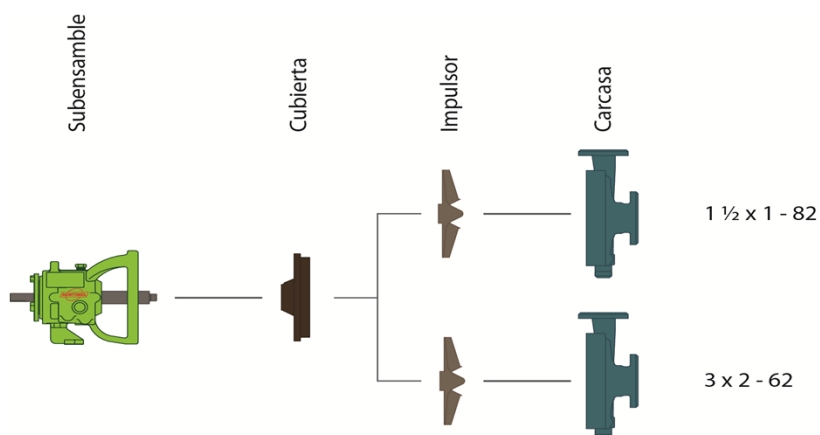
BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAL, **SERIE AF** DIMENSIONES ANSI, CONSTRUCCIÓN EN FIERRO FUNDIDO **Intercambiabilidad**

Su diseño permite máxima intercambiabilidad de partes.

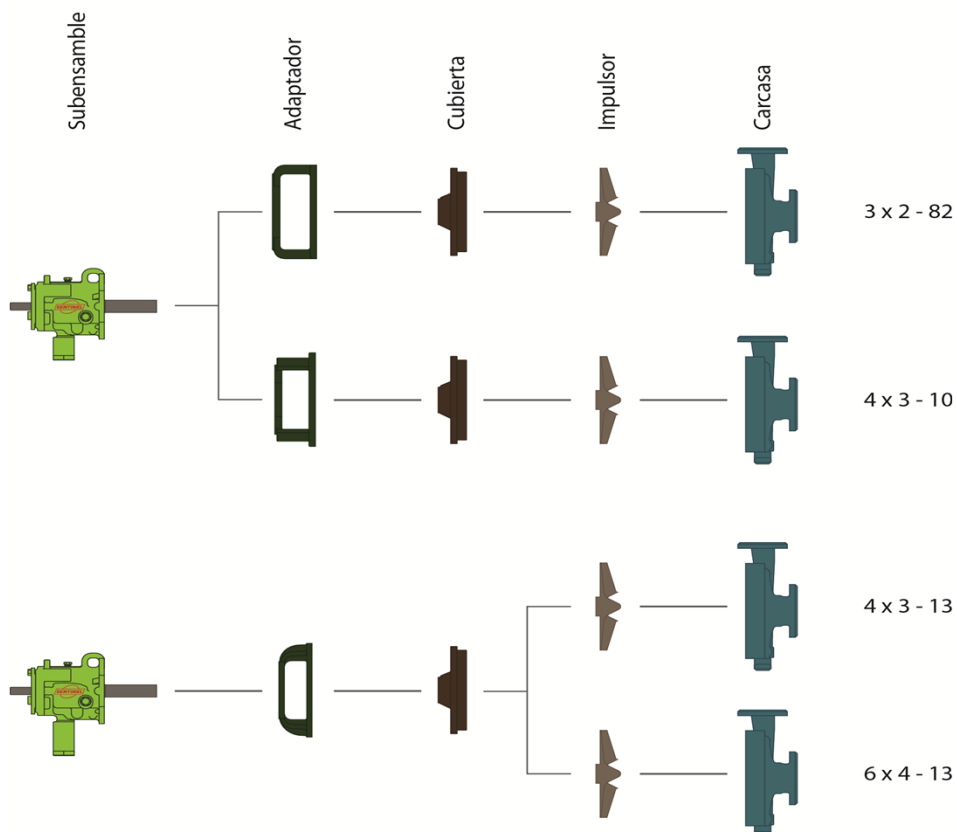
Tipo 1C: Un subensamblaje, un eje y dos tamaños.

Tipo 2C: Un subensamblaje, un eje y cuatro tamaños

TIPO 1C



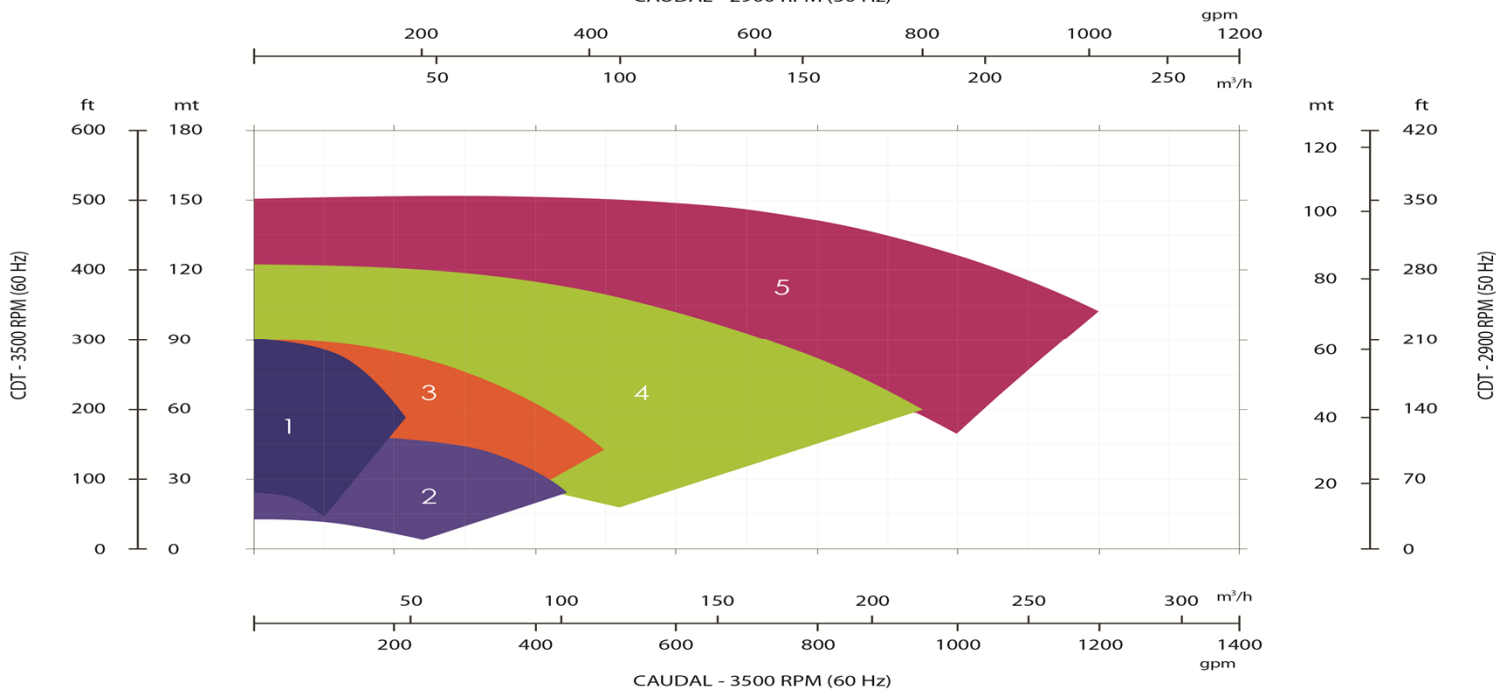
TIPO 2C



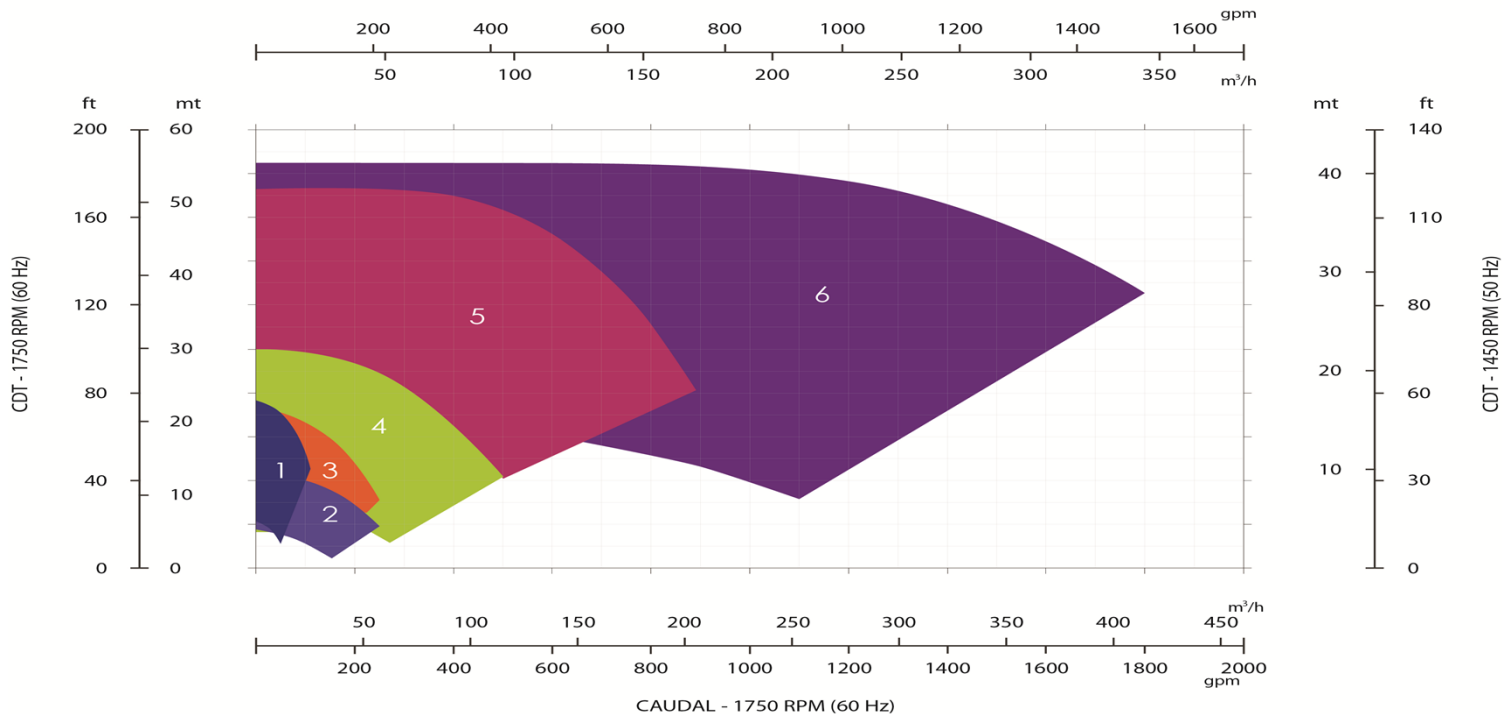
5 BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAL, **SERIE AF** DIMENSIONES ANSI, CONSTRUCCIÓN EN FIERRO FUNDIDO

Curvas de Operación

CAUDAL - 2900 RPM (50 Hz)



CAUDAL - 1450 RPM (50 Hz)



BOMBAS TIPO 1C

1. 3 X 2 - 62
2. 1 ½ X 1 - 82

BOMBAS TIPO 2C

1. 3 X 2 - 82
2. 4 X 3 - 10
3. 4 X 3 - 13
4. 6 X 4 - 13

Datos generales, no para selección